CAP - Monteur en installations thermiques

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissageformation entièrement présentielleRNCP38306FORBSO0005CFA

Ville	Souillac
Lieu de formation	Lycée polyvalent louis vicat
Niveau d'entrée	sans niveau spécifique
Niveau de sortie	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Durée et rythme	3730h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Public de la formation initiale, Tout public
Financement	OPCO

Formez-vous à un métier technique et recherché au cœur de la transition énergétique et participez à l'installation des équipements thermiques de demain.

Objectifs

- Préparer une intervention à partir de plans, schémas techniques et consignes d'installation thermique
- Installer des équipements de chauffage, de ventilation et de production d'eau chaude sanitaire
- Réaliser le montage, l'assemblage et le raccordement des réseaux thermiques
- Mettre en service une installation thermique et effectuer les réglages nécessaires
- Contrôler la conformité et le bon fonctionnement des équipements installés
- Réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective sur des installations thermiques
- Utiliser les outils, matériels et équipements dans le respect des règles de sécurité
- Communiquer avec les clients, les équipes et les différents intervenants du chantier

Contenu

Certification préparée

Monteur en installations thermiques – RNCP38306

Résultats attendus complémentaires

La formation permet d'acquérir les compétences indispensables pour travailler dans les entreprises du bâtiment, du génie climatique et des équipements thermiques, en neuf comme en rénovation.

Passage et obtention de la certification, Attestation de compétences (Voir type de validation), Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale ou partielle de la certification

Pré-requis

Avoir validé un projet dans le domaine et désirant développer ses compétences dans le secteur du bâtiment.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Etude et préparation d'une intervention		RNCP38306BC01

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Réalisation d'un ouvrage courant		RNCP38306BC02
Réalisation de travaux spécifiques		RNCP38306BC03
Français et histoire-Géographie - Enseignement moral et civique		RNCP38306BC04
Mathématiques et Physique-Chimie		RNCP38306BC05
Education physique et sportive		RNCP38306BC06
Prévention - Santé - Environnement		RNCP38306BC07
Langue vivante étrangère		RNCP38306BC08
Mobilité (facultatif)		RNCP38306BC09

Contenu de la formation

Description

Enseignements professionnels :

- Lecture de plans et dossiers techniques
- Technologie des installations thermiques
- Installation de chaudières et équipements de chauffage
- Réalisation et raccordement des réseaux de canalisations
- Techniques de soudage, cintrage et assemblage
- Installation de systèmes de ventilation et de régulation
- Mise en service et réglage des équipements thermiques
- Maintenance préventive et corrective
- Contrôle qualité et diagnostic de fonctionnement
- Sécurité sur chantier et prévention des risques professionnels
- Sensibilisation aux économies d’énergie et à la transition énergétique
- Communication professionnelle et relation client

Enseignements généraux :

- Français et communication professionnelle
- Mathématiques appliquées aux installations thermiques
- Sciences physiques et chimiques
- Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Langue vivante étrangère
- Éducation physique et sportive

Période de stage en entreprise

Période de stage en entreprise:
Duree du stage:
Planification des périodes:
Modalités d'évaluation du stage en entreprise: rapport de stage présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Non

Compétences visées

RNCP38306BC01 - Etude et préparation d'une intervention

- Compléter et transmettre des documents
- Décoder un dossier technique d'installation thermique
- Choisir les matériels et les outillages

RNCP38306BC02 - Réalisation d'un ouvrage courant

- Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation
- Organiser son intervention
- Sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Equiper les appareils
- Implanter l'installation thermique
- Installer les supports et les appareils
- Assembler et raccorder les réseaux
- Contrôler le travail réalisé

RNCP38306BC03 - Réalisation de travaux spécifiques

- Echanger et rendre compte oralement
- Réaliser une mise en service
- Appliquer une procédure de maintenance préventive
- Effectuer une opération de maintenance corrective

RNCP38306BC04 - Français et histoire-Géographie - Enseignement moral et civique

- Français :
- Communiquer ; écouter, dialoguer et s'exprimer (F)
- Reformuler, à l'écrit et à l'oral, un message lu ou entendu (F)
- Evaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer (F)
- Lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des oeuvres littéraires et artistiques (F)
- Rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, d'une expérience en lien avec le métier (F)
- Histoire-géographie-enseignement moral et civique :
- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG)
- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier, collaborer et échanger en histoire-géographie (HG)
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (EMC)
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

RNCP38306BC05 - Mathématiques et Physique-Chimie

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- Expérimenter, utiliser une simulation

- Critiquer un résultat, argumenter :
- contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, mener un raisonnement logique et établir une conclusion
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage appropriés

RNCP38306BC06 - Education physique et sportive

- Développer sa motricité
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter
- Construire durablement sa santé
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique

RNCP38306BC07 - Prévention - Santé - Environnement

- Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une documentation
- Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition règlementaire, avec une mesure de prévention
- Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, l'environnement ou la consommation et argumenter un choix
- Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté
- Agir face à une situation d'urgence

RNCP38306BC08 - Langue vivante étrangère

- L'épreuve de langue vivante étrangère obligatoire a pour objectif de vérifier, au niveau A2 (utilisateur élémentaire de niveau intermédiaire) du CECRL (art. D.312-16 du CE), les compétences du candidat à :
- Comprendre la langue orale
- Comprendre un document écrit
- S'exprimer à l'écrit
- S'exprimer à l'oral en continu
- Interagir à l'oral
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

RNCP38306BC09 - Mobilité (facultatif)

- Comprendre et se faire comprendre dans un contexte professionnel étranger
- Caractériser le contexte professionnel étranger
- Réaliser partiellement une activité professionnelle, sous contrôle, dans un contexte professionnel étranger
- Comparer des activités professionnelles similaires, réalisées ou observées, à l'étranger et en France
- Se repérer dans un nouvel environnement
- Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d'accueil

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 840 heures
- Total enseignement: 840 heures
- En entreprise: 2890 heures
- Total: 3730 heures

Rythme

- Semaine

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Travaux pratiques et exercices d’application

Moyens pédagogiques

- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiment conforme à la règlementation

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, professionnel

Modalité d’évaluation

- Epreuves écrites
- En cours de formation - CCF
- Epreuves orales
- Epreuves pratiques

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 6750 €

Modalités de financement : Contrat d’apprentissage - Financement pris en charge par L’OPCO (Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l’apprenti

Financeur

Financeur	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Public de la formation initiale, Tout public	12

Frais à la charge de l’apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d’examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d’inscription et d’admission

Modalités d’admission

Admission après entretien

Après : poursuites d’études, passerelles et métiers

Poursuite d’études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
CQP Installateur mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques	Niveau 4	RNCP37644
Monteur en installations de génie climatique et sanitaire	Niveau 4	RNCP38726
Technicien d'installation et de maintenance de systèmes énergétiques, option solaire ou photovoltaïque, option bois	Niveau 4	RNCP40673
Technicien d’intervention en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables	Niveau 4	RNCP41911

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Plombier / Plombière sanitaire	F1603

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée polyvalent louis vicat – Souillac

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiment conforme à la règlementation

Transport et accès au site : Gare : 1.7 Km

Restauration et espace repas : Pas de possibilité sur place

Possibilité d’hébergement : Pas possible au Lycée

Contact

Stéphanie Jansou
Directeur(trice) département
0626707461
stephanie.jansou@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Amel Bennour
0757683186
handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP38306

Date de publication : 23-11-2023 00:00

Date d’échéance de la certification : 31-12-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38306

Formacode : 22685

Certifinfo : 100923

Rome : F1603

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform